

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Форш Павел Анатольевич
2	Дата рождения (полная)	13.05.1977
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, специальность 01.04.10 – Физика полупроводников
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Российская Федерация, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр.2, МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет phys.msu.ru info@physics.msu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
	Ведомственная принадлежность организации	Правительство Российской Федерации
	Тип организации	Бюджетное учреждение
	Наименование подразделения	Физический факультет
	Должность	Доцент кафедры общей физики и молекулярной электроники
7	Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):	
	<p>1. Особенности проводимости композитов нановолокон ZnO и NiO / Мартышов М.Н., Смирнова В.В., Ильин А.С., Платонов В.Б., Форш П.А., Кашкаров П.К. // Письма в "Журнал технической физики" – 2023. – Т. 49, № 4. – с. 20-23 DOI 10.21883/PJTF.2023.04.54521.19305.</p> <p>2. Scalable nanocomposite parylene-based memristors: Multifilamentary resistive switching and neuromorphic applications / Matsukatova Anna N., Vdovichenko Artem Yu, Patsaev Timofey D., Forsh Pavel A., Kashkarov Pavel K., Demin Vyacheslav A., Emelyanov Andrey V. // Nano Research. – 2023. – Т. 16. – с. 3207–3214 DOI 10.1007/s12274-022-5027-6.</p> <p>3. A Hybrid Mid-IR Photodetector Based on Semiconductor Quantum Wells / Krivobok V.S., Kondorskiy A.D., Pashkeev D.A., Ekimov E.A., Shabrin A.D., Litvinov D.A., Grigor'eva L.N., Kolosov S.A., Chernopitssky M.A., Klekovkin A.V., Forsh P.A. // Technical Physics Letters. – 2021. – Т. 47. – с. 388–391 DOI 10.1134/S1063785021040210</p> <p>4. Electronic processes in organic–inorganic composite P3HT with silicon nanocrystals / Savin Konstantin, Forsh Pavel, Forsh Ekaterina, Kazanskii Andrey // Applied Physics Letters. – 2021. – Т. 118. – С. 183302-1-183302-5. – DOI 10.1063/5.0046917.</p> <p>5. The main characteristics of photodetectors of the photo-resistive type based on a composite of poly 3-hexylthiophene and silicon nanoparticles / Savin K.A., Ibragimov E.S., Vorontsov A.S., Martyshev M.N., Forsh E.A., Forsh P.A., Novikov I.V. // Moscow University Physics Bulletin. – 2021. – Т. 76. – С. 80-83. – DOI 10.3103/S0027134921020107.</p>	

6. Гибридный фотоприемник среднего инфракрасного диапазона на основе полупроводниковых квантовых ям / Кривобок В.С., Кондорский А.Д., Пашкеев Д.А., Екимов Е.А., Шабрин А.Д., Литвинов Д.А., Григорьева Л.Н., Колосов С.А., Чернопицкий М.А., Клековкин А.В., Форш П.А. // Письма в "Журнал технической физики" – 2021. - Т. 47, № 8. - с. 33-36 DOI 10.21883/PJTF.2021.08.50851.18656.

7. Electrophysical and Photoelectric Properties of Poly-3-Hexylthiophene Modified with Silicon Nanoparticles / Savin K., Forsh P., Kazanskiy A., Amasev D., Tameev A., Tedoradze M., Presnov D., Forsh E., Kulbachinskii V., Kaskarov P. // Nanotechnologies in Russia. – 2020. – Т. 15, № 11-12. – P. 770-777. – DOI 10.1134/S1995078020060178.

8. Humidity Sensing Properties of Organometallic Perovskite $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ / Ilin A.S., Forsh P.A., Martyshev M.N., Kazanskii A.G., Forsh E.A., Kashkarov P.K. // ChemistrySelect. – 2020. – Т. 5, № 22. – P. 6705-6708 – DOI 10.1002/slct.201904218.

9. Memristors Based on Poly(p-xylylene) with Embedded Silver Nanoparticles / Matsukatova A.N., Emelyanov A.V., Minnekhanov A.A., Sakharutov D.A., Vdovichenko A.Yu., Kamyshinskii R.A., Demin V.A., Rylkov V.V., Forsh P.A., Chvalun S.N., Kashkarov P.K. // Technical Physics Letters. – 2020. - Т. 46, № 1. – С. 73-76 DOI 10.1134/S1063785020010277

10. Наномасштабные тепловые эффекты второго порядка в мемристивных структурах на основе поли-п-ксилилена / Мацукатова А.Н., Емельянов А.В., Миннеханов А.А., Демин В.А., Рыльков В.В., Форш П.А., Кашкаров П.К. // Письма в "Журнал экспериментальной и теоретической физики". – 2020. – Т.112 № 5-6 (9). – С. 379-386 DOI 10.31857/S123456782018007X

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты